

УДК 614.8

Обеспечение надежности гидротехнических сооружений и водной безопасности в Азербайджанской Республике

Самедов С. А., Стриганова М. Ю.

ГУО «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»

Реализация проектов по созданию новых водохранилищ и строительство каналов обеспечивает водную безопасность Азербайджана. В стране уделяется постоянное внимание этим вопросам, так как основные источники воды, питающие страну, формируются за пределами Азербайджана.

Тахтакерпюнское водохранилище и гидростанция – это новое гидротехническое сооружение, основой которого является земляная плотина с глиняным ядром. Ее высота составляет 142,5 метров. Это одна из наиболее высоких земляных плотин не только в регионе, но и в Европе. Располагается данное сооружение на высоте около 140 метров над долиной, где находится автодорога, линия электропередач и населенные пункты. При аварии на этом сооружении возможно затопление долины с расположенными зданиями и сооружениями, полное нарушение энергоснабжения, транспортного сообщения.

Основной целью становится оценка последствий гидродинамической аварии. Для ее реализации необходимо решить ряд задач: определить особенность сооружения, оценить инженерную обстановку при возможной гидродинамической аварии, предложить мероприятия для предотвращения чрезвычайной ситуации.